

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



ПРИЗНАЮ ТАТВЕРДЖУЮ

Доктор педагогічних наук, професор

С. Ніколасенко

2020 р.

ПОЛОЖЕННЯ ПРО КАФЕДРУ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ І МЕРЕЖ

Київ – 2020

1. Загальні положення

1.1. Кафедра комп'ютерних систем і мереж (надалі – Кафедра) є навчально-науковим структурним підрозділом факультету інформаційних технологій (надалі – Факультет), Національного університету біоресурсів і природокористування України (надалі – Університет).

1.2. Кафедра створена на підставі рішення вченої ради Університету за наказом ректора від 4 лютого 2011 р. №79 та перейменована за наказом ректора від 25 грудня 2014 р. № 1444.

1.3. Кафедра забезпечує:

- проведення всіх видів навчальної, науково-методичної, наукової, культурно-виховної робіт у процесі підготовки фахівців освітніх ступенів «Бакалавр» та «Магістр» за спеціальностями Факультету: «Комп'ютерна інженерія», «Кібербезпека», «Комп'ютерні науки», «Інженерія програмного забезпечення», а також спеціальності інших факультетів: «Агрономія», «Біотехнології та біоінженерія», «Екологія», «Захист рослин» і освітнього ступеня «Магістр» за спеціальностями «Інформаційні управляючі системи та технології», «Комп'ютерна інженерія», «Біоінженерія та біотехнології», «Екологія»;
- впровадження результатів науково-технічного прогресу в сферу інформатизації природокористування;
- підготовку наукових кадрів через аспірантуру і докторантуру;
- підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників (надалі – НПП) і фахівців аграрної галузі виробництва;
- проведення виховної роботи із студентами і слухачами Університету;
- здійснення інших видів діяльності відповідно до Статуту Університету.

1.4. Кафедра безпосередньо підпорядковується декану Факультету.

1.5. Кафедра у своїй діяльності керується законодавчими та нормативними документами органів управління освітою, Статутом Університету, даним Положенням, діючими навчальними планами і програмами, наказами ректора Університету, розпорядженнями проректорів, декана Факультету, рішеннями вчених рад Факультету і Університету.

1.6. Кафедра веде необхідну документацію згідно з діючими положеннями та делегованими їй функціями.

2. Основні завдання Кафедри

2.1. Організація і проведення освітньої, наукової, методичної і видавничої діяльності:

- організація та проведення навчальної, наукової, науково-методичної та культурно-виховної робіт зі студентами денної, заочної та дистанційної форм навчання, слухачами факультету підвищення кваліфікації та іншими підрозділами Університету, що забезпечують освітню діяльність;

- проведення актуальних наукових досліджень з пріоритетних напрямів інформатизації в управлінні, енергетиці, природокористуванні і широке впровадження одержаних результатів у виробництво та навчальний процес;
- підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації НПП;
- створення, систематичне оновлення та удосконалення навчально-лабораторної бази, методик експериментальних досліджень та технічних засобів навчання, комп'ютеризація та інформатизація навчального процесу;
- організація навчально-виховного процесу, спрямованого на підготовку висококваліфікованих фахівців, які повинні органічно поєднувати високу загальноосвітню підготовку з глибокими теоретичними і фаховими знаннями, бути широко ерудованими з питань світової та національної культури, володіти навичками безперервного духовного і фізичного вдосконалення, індивідуальної та колективної професійної діяльності, а також громадської роботи.
- підготовка, видання і реалізація навчальної, наукової, навчально-методичної літератури та іншої видавничої продукції.
- розробка математичних моделей оптимізації та прогнозування екологічних, біологічних і біотехнологічних процесів на основі сучасних інформаційних технологій з використанням аналітичних комплексів;
- розробка математичних моделей для систем підтримки прийняття рішень у галузі кібербезпеки та захисту інформації;
- створення методичних та навчальних матеріалів для вивчення та реалізації сучасних підходів при прийнятті рішень фахівцями в наукових, виробничих та управлінських сферах діяльності.

2.2. Організація і проведення інноваційної діяльності в галузі розробки, обслуговування і захисту комп'ютерних систем і мереж, розробки математичного і програмного забезпечення, захисту інформації та кібербезпеки.

3. Структура Кафедри

3.1. Структура Кафедри, її кількісний та якісний склад визначаються Статутом Університету, обсягами і характером виконуваної роботи з усіх напрямів діяльності Університету.

3.2. Структура Кафедри та її штатний розпис затверджуються наказом ректора Університету на кожний навчальний рік в установленому порядку.

3.3. Кафедру очолює її завідувач, який призначається на посаду і звільняється з посади за наказом ректора Університету відповідно до порядку, встановленого Статутом Університету.

3.4. Робота Кафедри здійснюється за перспективними і поточними річними планами з навчальної, наукової, науково-методичної, культурно-виховної робіт та впровадження результатів досягнень науково-технічного прогресу у виробництво. Плани роботи Кафедри у встановленому порядку затверджуються директором ННІ. Індивідуальні плани роботи НПП затверджуються завідувачем Кафедри.

3.5. Обговорення питань, що стосуються діяльності Кафедри, проводиться на засіданнях Кафедри під головуванням завідувача не рідше одного разу на місяць. У засіданнях приймають участь, як правило, усі працівники Кафедри.

3.6. На Кафедрі можуть проводитись робочі наради, семінари, розширені засідання із залученням працівників інших кафедр, а також представників виробництва і наукових установ та організацій.

3.7. На всіх рівнях, де вирішується питання діяльності Кафедри, завідувач Кафедри приймає безпосередню участь.

4. Функції Кафедри

4.1. До основних функцій Кафедри належать:

- проведення згідно з діючими навчальними планами усіх видів навчальної роботи (читання лекцій, проведення практичних і лабораторних робіт, керівництво навчальними і виробничими практиками, керівництво самостійною роботою студентів, керівництво бакалаврськими і магістерськими дипломними роботами) з дисциплін, закріплених за Кафедрою:

ОС «Бакалавр»

- Апаратно-програмні засоби ГІС
- Архітектура комп'ютерів
- Безпека безпроводних, мобільних та хмарних технологій
- Віртуалізація та системи зберігання даних
- Захист інформації в комп'ютерних системах
- Інформатика і системологія
- Інформаційна безпека держави
- Інформаційні технології
- Комп'ютерна електроніка
- Комп'ютерна схемотехніка
- Комп'ютерні системи
- Комп'ютерна логіка
- Комп'ютерні мережі
- Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів
- Комп'ютерні технології та основи програмування
- Комплексні системи захисту інформації
- Компонентна база та схемотехніка в системах захисту інформації
- Методи та засоби захисту інформації
- Моделювання та прогнозування стану довкілля
- Обчислювальна математика і програмування
- Організаційне забезпечення захисту інформації
- Основи інформатики та обчислювальної техніки
- Основи технічного захисту інформації
- Паралельні та розподілені обчислення
- Програмування в середовищі сучасних ОС
- Системне програмне забезпечення
- Системне програмування
- Спеціалізовані комп'ютери

- Сучасні серверні системи
- Теорія інформації та кодування
- Теорія ризиків інформаційної безпеки
- Технічні засоби передачі інформації
- Технології проектування комп'ютерних систем
- Цифрова схемотехніка спеціалізованих пристроїв
- Навчальна технологічна практика з комп'ютерної електроніки
- Проектно-технологічна практика

ОС «Магістр»

- Інформаційні технології
 - Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації
 - Технології програмування комп'ютерних систем
 - Методологія організації наукових досліджень з основами інтелектуальної власності
 - Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж
 - Інтелектуальний аналіз даних
 - Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека
 - Системи візуалізації та розпізнавання образів
 - Комп'ютерні мережі та кібербезпека
 - Виробнича практика
 - Дослідницька практика за темою магістерської роботи
- розробка і систематичне оновлення на основі вимог кваліфікаційних характеристик і робочих навчальних планів (освітніх програм), навчально-методичних комплексів з дисциплін, що закріплені за Кафедрою, з урахуванням сучасного стану і потреб АПК і природокористування, досягнень інформаційних та комп'ютерних технологій, що сприяють підвищенню якості теоретичної та професійної підготовки спеціалістів;
 - забезпечення безперервного вдосконалення якості навчального процесу на системній основі з використанням світового досвіду. Залучення провідних вчених і фахівців з інформаційних технологій до навчального процесу;
 - здійснення комплексного методичного забезпечення навчальних дисциплін Кафедри навчальною літературою та іншими науково-методичними матеріалами;
 - організація самостійної роботи студентів. Розробка електронних навчальних курсів на платформі Moodle (E-learn). Здійснення контролю поточної успішності студентів відповідно до кредитно-модульної системи навчання та оцінки рівня знань, аналіз результатів міжсесійних атестацій та екзаменаційних сесій;
 - наукова діяльність Кафедри орієнтується на проведення наукових досліджень з актуальних напрямів інформатизації. Фінансування наукової діяльності здійснюється за :
 - державними науково-технічними програмами;
 - галузевими програмами Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України; +
 - господарськими договорами;
 - ініціативними науковими програмами;

- міжнародними угодами тощо;
- обговорення результатів наукових досліджень, підготовка методичних і нормативних матеріалів для їх впровадження у виробництво. Безпосередня участь у роботах, пов'язаних з практичним впровадженням наукових розробок;
- підготовка НПП, контроль та організація роботи аспірантів і докторантів, надання допомоги молодим викладачам, узагальнення досвіду кращих НПП, організація підвищення кваліфікації викладачів в інших закладах вищої освіти, наукових закладах, на виробництві, попередня експертиза дисертаційних робіт;
- розробка комплексних планів і організація науково-дослідної роботи студентів, проведення предметних олімпіад, конкурсів професійної майстерності;
- участь працівників Кафедри у роботі тимчасових творчих колективів, експертних рад, робочих груп з оперативного вирішення і наукового забезпечення питань розвитку АПК, сфери природокористування;
- активна участь в культурно-виховній роботі зі студентами, надання допомоги студентським організаціям Університету у їх роботі;
- проведення роботи з налагодження творчих зв'язків з іншими навчальними закладами, науковими установами, роботодавцями, надання методичної допомоги фахівцям відокремлених структурних підрозділів Університету, викладачам коледжів і технікумів, науковцям, виробникам та працедавцям;
- пропаганда наукових знань, участь у роботі конференцій, нарад, семінарів з проблем вищої освіти і науки;
- проведення профорієнтаційної роботи і заходів з метою популяризації спеціальностей Університету та залучення молоді до вступу на навчання.

5. Взаємовідносини Кафедри з іншими підрозділами

5.1. У своїй роботі Кафедра взаємодіє з:

- іншими кафедрами Університету – з метою виявлення і реалізації міждисциплінарних зв'язків, обміну досвідом організації навчального процесу, використання навчально-наукової бази, проведення комплексних наукових досліджень;
- Факультетом – як із керівним органом у зв'язку з підзвітністю йому Кафедри за всіма напрямками діяльності;
- деканатами інших факультетів: Агробіологічного; Захисту рослин, біотехнологій та екології – з питань організації навчально-виховного процесу за освітньо-професійними програмами та навчальними планами підготовки фахівців відповідних спеціальностей та спеціалізацій;
- навчальним і науковим відділами, відокремленими та іншими підрозділами Університету – у зв'язку з виконанням покладених на Кафедру відповідних функцій та необхідністю надання поточної інформації про стан і перспективи її діяльності відповідно до діючого в Університеті порядку.

6. Відповідальність Кафедри

6.1. Відповідальність Кафедри реалізується через відповідальність її завідувача та працівників. При цьому відповідальність кожного працівника індивідуальна і залежить від покладених на нього обов'язків і виконуваних функцій відповідно до посадових інструкцій.

6.2. Завідувач Кафедри одноосібно несе повну відповідальність за:

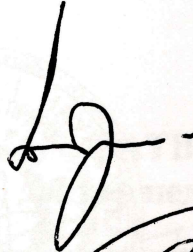
- наслідки роботи Кафедри за всіма напрямками її діяльності;
- стан трудової дисципліни працівників;
- створення творчої обстановки у колективі Кафедри;
- стан і раціональне використання навчально-матеріальної бази;
- підбір і розстановку кадрів;
- використання фонду оплати праці;
- якість практичного навчання;
- дотримання правил техніки безпеки.

7. Припинення діяльності Кафедри

7.1. Кафедра припиняє свою діяльність за наказом ректора Університету на підставі рішення вченої ради Університету.

Лист-погодження
до Положення про кафедру комп'ютерних систем і мереж

Перший проректор



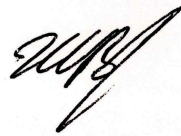
І. Ібатуллін

Проректор з навчальної і виховної роботи



С. Кваша

Начальник навчального відділу



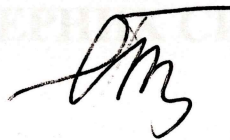
В. Шевчук

Начальник юридичного відділу



А. Бова

Декан факультету
інформаційних технологій



О. Глазунова

Завідувач кафедри
комп'ютерних систем і мереж



В. Лахно

Київ – 2020

